

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по инновационному развитию
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева, д.т.н., профессор
Д.В.Козлов
« » 2015 г.

Отзыв

ведущего предприятия на диссертацию Шуляк Елены Александровны «Селекция партенокарпических гибридов огурца универсального назначения для различных культурооборотов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Огурец является одной из самых экономически важных овощных культур. Его выращивают в различных культурооборотах как в открытом, так и в защищенном грунте. Население потребляет огурец в течение круглого года в свежем, солёном и маринованном виде. Благодаря высокой урожайности, красивому внешнему виду, выровненности размеров плода, универсальности, дружности отдачи урожая спрос на семена гибридов короткоплодного огурца постоянно увеличивается. Однако в последние годы доля иностранных гибридов огурца в промышленных посевах доходит до 35-50%. Гибридные огурцы интенсивного типа иностранной (в основном Голландской) селекции зачастую не адаптированы к условиям выращивания отечественного агропромышленного комплекса и не полностью отвечают современным требованиям по таким показателям, как устойчивость к наиболее вредоносным болезням, вкусовым и технологическим качествам зеленцов. В современных условиях импортозамещения связанного с обеспечением продуктовой безопасности страны диссертационная работа Шуляк Елены Александровны посвящённая созданию конкурентоспособных партенокарпических гибридов огурца универсального назначения для различных культурооборотов с высокими вкусовыми и технологическими свойствами является, несомненно, актуальной.

В диссертационной работе проведён всесторонний и глубокий анализ научной литературы по исследуемой проблеме и подробно сформулированы задачи собственного исследования.

Научная новизна и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

В селекционном процессе использован новый оригинальный исходный материал (шесть материнских и девять отцовских линий). Автором проведена всесторонняя хозяйственно-биологическая оценка родительских линий и на их основе созданы три перспективные гибридные комбинации Ассия, Элиф и Ани (Крокус), обладающие высокой степенью партенокарпии, урожайностью, красивым внешним видом и высокими вкусовыми качествами плодов в свежем, маринованном и соленом виде, предназначенные для выращивания в различных культурооборотах. Вышеперечисленные гибриды переданы в ГСИ РМ и Приднестровья. Необходимость создания исходных родительских форм и гибридов огурца для различных условий выращивания (культурооборотов), подтверждается выявлением различий по коэффициентам партенокарпии, фенотипическим корреляционным зависимостям, эффектам ОКС и константам СКС, коэффициентам вариации изменчивости и наследовании основных хозяйствственно ценных признаков.

Достоверность результатов исследований подтверждается достаточным объемом экспериментального материала представленного в диссертационной работе и статьях. Обоснованность и достоверность результатов исследований, отраженных в диссертации, обеспечена высоким уровнем теоретического и методического обоснования с использованием научных трудов ведущих отечественных и зарубежных ученых в области селекции и семеноводства огурца. Достоверность опытов подтверждается математической и статистической обработкой данных. Все научные положения, выводы и рекомендации, приведенные в диссертации, обоснованы. Полученные результаты исследований прошли апробацию путём публикаций в печати, в том числе в четырёх изданиях, рекомендованных ВАКом и доложены на Международной научно-

практической конференции «Создание генофонда овощных и бахчевых культур с высоким адаптивным потенциалом и производство экологически чистой продукции» 29 августа 2014 г. на базе Днепропетровской ОС ИО и Б НААН Украины.

Научные положения, выводы, рекомендации селекционерам обоснованы квалифицированным аналитическим обзором научной литературы, экспериментальным материалом, подтверждены фотографиями.

Практическая значимость заключается в создании ценного исходного материала для гетерозисной селекции – партенокарпические формы короткоплодного огурца разных половых типов, обладающие комплексом хозяйственно ценных признаков, высокими эффектами ОКС и константами СКС по признакам партенокарпия, ранняя и общая урожайность, выход стандартных плодов для различных культурооборотов. На базе отселектированных линий созданы и переданы в государственное сортоиспытание Приднестровья и РМ партенокарпические гибриды огурца F₁ Ассия, F₁ Элиф, F₁ Ани (Крокус). Результаты исследований могут быть использованы в специализированных тепличных комбинатах, в крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйствах, как Приднестровской Молдавской Республики, так и других стран СНГ. Диссертационная работа изложена на 163 страницах печатного текста, состоит из введения, 10 глав, заключения, содержит 34 таблицы, 5 рисунков и 30 приложений. Список литературы включает 228 источников, в том числе 30 на иностранных языках.

Вместе с тем имеются и замечания:

1. Результаты оценки и отбора на устойчивость к переноносорозу были бы более достоверными, если бы проводили искусственное заражение, поскольку причиной слабого поражения может быть недостаточная инфекционная нагрузка, особенно в весенне-летнем обороте.
2. В диссертации отсутствуют модели сорта для различных культурооборотов.
3. В работе не проанализирована корреляционная связь между

фенотипическим проявлением хозяйственно ценных признаков и ОКС.

4. Коэффициенты корреляции менее 0,5 характеризуют слабую связь между признаками или явлениями, а не среднюю как считает автор. Кроме того, необходимо предоставлять ошибку по каждой корреляции, чтобы можно было судить о её достоверности.

Перечисленные замечания не умаляют значения проведенной работы, научной и практической значимости полученных автором результатов, которые могут быть использованы в селекционно-семеноводческих учреждениях и фермерских хозяйствах России.

Таким образом, по объему выполненных исследований, методическому уровню, научной и практической значимости работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям данного профиля, установленных п. 9,10 «Положением о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842), а автор Шуляк Елена Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры селекции и семеноводства садовых культур 24 ноября 2015 года, протокол № 7.

Монахос Сократ Григорьевич
Заведующий кафедрой селекции и
семеноводства садовых культур
РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева,
к.с.-х.н., доцент



Ушанов Александр Анатольевич
К.с.-х.н., доцент кафедры селекции и
семеноводства садовых культур
РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева,



ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.49
Факс: 8(499)976-04-28, Телефоны: 8(499)976-11-74
E-mail: info@timacad.ru
E-mail: smonakhos@gmail.com, ushanov.aleksand@mail.ru

*Были сочтены удовлетворительными
специалистом по надзору
Андрей Ушанов Е.А.*